DLP 13-10-81865392

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE

EDITION DE LA STATION "MIDI-PYRENEES"

(ARIEGE, AVEYRON, HAUTE-GARONNE, GERS, LOT, HAUTES-PYRENEES, TARN, TARN-ET-GARONNE)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Rue St-Jean prolongée - 31130 BALMA - (Tél. 24.06.51)

ABONNEMENT ANNUEL
S/Rég. recettes Dir. Dép. Agri. Hte-Gne
C.C.P. 8612-11 R TOULOUSE

- BULLETIN TECHNIQUE N° 201 -

Edition Grandes Cultures : n° 9

8 Octobre 1981

/ CEREALES /

LA JAUNISSE NANISANTE DE L'ORGE

Parmi les virus pouvant attaquer les orges, blés et avoines, celui de la "Jaunisse nanisante de l'orge" est actuellement le plus grave.

Dans la région "MIDI-PYRENEES", des attaques ont été observées dès la campagne 1978-79, et de faibles dégâts avaient été notés dans de rares parcelles.

En 1979-80 par contre, la maladie avait touché la quasi-totalité des départements de la région, causant des baisses de rendement d'au moins 10 Qx/ha dans de nombreuses situations.

Lors de la dernière campagne céréalière 1980-81, à cause principalement de conditions climatologiques défavorables, la maladie est passée pratiquement inaperçue.

I. - MODE DE TRANSMISSION

La maladie est transmise par les diverses espèces de pucerons des céréales parmi lesquelles *Rhopalosiphum padi* est le principal vecteur lors des contaminations d'automne. Celles-ci s'effectuent par l'intermédiaire d'ailés qui ont séjourné sur les réservoirs de virus situés parfois à plusieurs kilomètres (repousses de céréales, autres graminées). Les aptères disséminent ensuite la maladie dans la parcelle.

II. - SYMPTOMES - DEGATS

Les dégâts provoqués par cette maladie sont caractérisés à la fois par leur sévérité (certaines parcelles doivent être retournées) et leur grande irrégularité selon les années et les régions.

Dans le cas de semis précoces, les symptômes peuvent apparaître 15 jours à 1 mois après l'inoculation. Dans les autres cas, ils peuvent ne se manifester qu'en fin d'hiver. Ils deviennent très nets surtout à partir du début de la montaison des céréales.

A) De l'automne à la fin de l'hiver on observe ainsi :

- sur les orges un jaunissement,
- sur les blés un rougissement et/ou un jaunissement,
- sur les avoines un rougissement intense.

Ce changement de coloration débute à l'extrémité des feuilles âgées, mais attention, ces symptômes ne sont pas spécifiques de cette maladie.

B) A la montaison, on constate :

- sur les orges et les avoines un nanisme qui est d'autant plus important que le nombre de pucerons virulifères a été élevé et qu'ils ont séjourné plus longtemps sur la culture. La répartition irrégulière des plantes naines donne à la parcelle un aspect moutonné. L'épiaison n'a pas toujours lieu et, si des épis sortent, leur taille est réduite et ils sont peu fournis en grains. Ceux-ci, mal nourris, sont petits et ridés.
- sur les blés, la réduction de la taille est peu marquée. C'est à l'épiaison cependant que ce symptôme est le plus visible. A cette époque également, la dernière feuille prend une couleur lie de vin.

Plus les semis sont précoces, plus les risques de contamination sont élevés et plus les agriculteurs devront être vigilants, mais en cas d'automne particulièrement doux, les semis normaux peuvent être atteints.

P. 1266

III. - LUTTE

Les variétés de céréales actuellement cultivées sont toutes plus ou moins sensibles à cette maladie contre laquelle il n'existe pas de méthode de lutte directe. On cherchera à éviter l'inoculation des jeunes céréales :

- en supprimant au maximum, dans les chaumes et les jeunes colzas, toutes les repousses de céréales qui sont les principaux réservoirs de virus,
- en luttant contre les pucerons vecteurs de la maladie.

La lutte chimique contre ces pucerons dans les jeunes cultures de céréales ne doit pas être systématique, et ne doit être envisagée qu'à partir du stade 2 feuilles.

Mais la décision est difficile à prendre pour l'agriculteur car elle dépend de l'importance des populations de pucerons, de la vitesse de croissance de ces populations, de l'importance des repousses de céréales dans la région, et des conditions climatiques de l'automne.

Les Avertissements Agricoles tiendront les agriculteurs informés de la situation au cours des prochaines semaines.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie,
Chef de la Circonscription Phytosanitaire "MIDI-PYRENEES",

J. TOUZEAU.-

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de "MIDI-PYRENEES".

Le Directeur-Gérant : J. THIAULT.

C.P.P.A.P. - N° 532 A.D.